La Marque de Confiance

Imp. Doyoc s.a. - poitiers

Réf. NP - 77

PLANTEUSES

SUPER-PREFER

INSTRUCTIONS

MONTAGES ET RÉGLAGES

DES TYPES **C, D, K** et **T**

ATELIERS RIBOULEAU
Société Anonyme d'Exploitation au capital de 2.200.000 Francs
79240 - LARGEASSE - France
Tél. (49) 65 37 04 Télex 790 557

PLANTEUSES

SUPER-PREFER

INSTRUCTIONS

MONTAGES ET RÉGLAGES

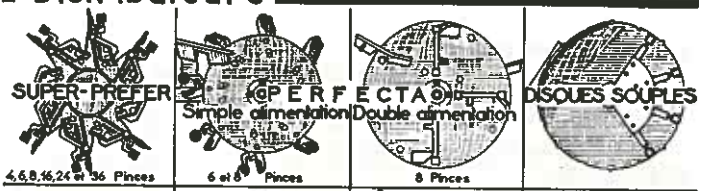
DES TYPES **C - D - K & T**

Table des Matières

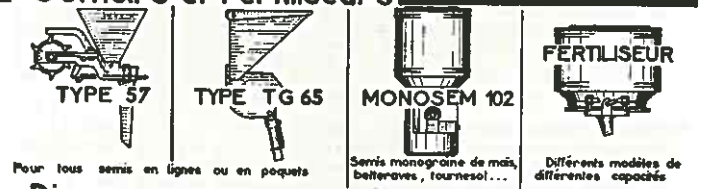
	Pages
• RECOMMANDATIONS GENERALES	4
• METHODE DE PLANTATION pour planteuse 1 rang ..	5
• ASSEMBLAGE DES PLANTEUSES	
— à entraînement par roue tasseuse (C et K-C)	6
— à entraînement par variateur (D et K-D)	7
— à entraînement par les 2 roues avant (T et K-T) ..	8-9
• REGLAGE DE L'ATTELAGE 3 POINTS	10
• MONTAGE ET REGLAGE DE L'ARROSAGE	10-11
• MONTAGE DU COMPTEUR DE PLANTS	11
• MONTAGE RAPIDE DES DISTRIBUTEURS	12
• REGLAGE DE L'ECARTEMENT DES ROUES TASSEUSES	12
• REGLAGE DES DISTRIBUTEURS REPIQUEURS	13
• REGLAGE DES DISTANCES DE PLANTATIONS	
— à entraînement par roue tasseuse (C et K-C)	14-15
— à entraînement par variateur (D et K-D)	16-17
— à entraînement par les 2 roues avant (T et K-T) ..	18-19
• REGLAGE DE LA GARDE	20-21
• REGLAGE DU SOC	22
• MONTAGE-REGLAGE DES RASETTES ET DISQUES ..	23
• PIECES DE RECHANGE	24 à 35
• ENTRETIEN	36
• EXTRAIT DES CONDITIONS GENERALES DE VENTE ..	36

DIVERS ACCESSOIRES ADAPTABLES SUR PLANTEUSES

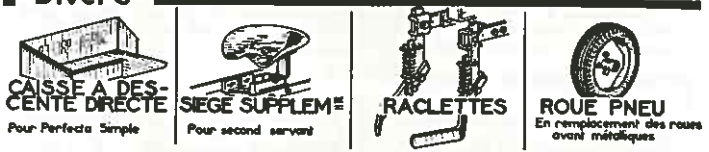
■ Distributeurs



■ Semoirs et Fertiliseurs



■ Divers



... et tous les accessoires figurant sur les pages suivantes (arrosage, dents piocheuses, rasettes et disques de buttage, compteur de plants), **ainsi que de nombreux autres** (distributeurs pour plants en pots ou en mottes, pour plants porte-graines, rayonneurs, caisse latérale supplémentaire...). Renseignez-vous !

RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

MODE DE LIVRAISON.

Les Planteuses-Repiqueuses SUPER-PREFER sont livrées démontées et sont composées chacune de :

— Un châssis avec blocs roues
— Un attelage
— Un ou plusieurs éléments planteurs

ASSEMBLAGE.

L'assemblage est à faire dès réception pour constater le nombre et l'état des divers colis afin, éventuellement, de faire les réserves nécessaires auprès du transporteur.

RÉGLAGES DIVERS.

Tous les réglages sont à faire dans des conditions identiques aux conditions de travail et sont fonction du mode de traction, de la nature du terrain, des plants à mettre en terre et des caractéristiques particulières aux plantations; dans la plupart des cas, ces réglages sont définitifs et c'est pour cela qu'il y a lieu de les faire au préalable et non le premier jour de la plantation.

PRÉPARATION DU TERRAIN.

Le terrain doit être préparé quelques jours à l'avance; après le labour, le herser soigneusement et le rouler si besoin est dans les deux sens (ce roulage est très important car il enfouit les pierres et écrase les mottes qui sont les causes de patinage des roues). Si l'état du terrain le nécessite il y a lieu de placer le chasse-mottes sur le soc de la planteuse et de le régler de façon que sa partie inférieure affleure le sol.

PRÉPARATION DES PLANTS, TUBERCULES ET GRAINES.

Plants : de quelque nature qu'ils soient, ils doivent être préparés soigneusement, triés, débarrassés d'une partie de leur feuillage et de leurs racines et rangés tous dans le même sens dans la caisse à plants pour faciliter l'approvisionnement.

Tubercules et graines : ils doivent être propres et débarrassés de terre et de poussières qui encrassent inévitablement les mécanismes et gênent leur rotation ou leurs mouvements alternatifs.

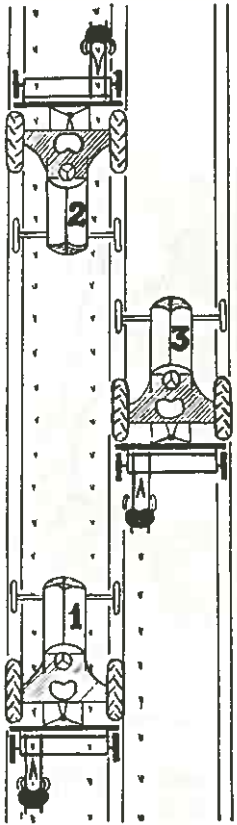
VITESSE D'AVANCEMENT.

Elle se règle d'après la cadence des planteurs (en principe 1 plant à repiquer par seconde) et la distance de repiquage sur le rang : par exemple pour repiquage à 50 cm, il est nécessaire d'avancer à (3.600 x 50 cm) 1,800 km/h (faire la même opération pour votre distance de repiquage).

Bien entendu, cette vitesse peut être augmentée en cas d'alimentation par 2 servants, cas des planteuses à 8-16-24-36 pinces SUPER-PREFER ou dans le cas des plantations de tubercules.

MÉTHODE DE PLANTATION RECOMMANDÉE

pour planteuse **SUPER-PREFER** à 1 rang, traction mécanique



Nous nous permettons de vous recommander une méthode de travail, due aux possibilités des châssis larges dont nous équipons nos planteuses à 1 rang pour traction mécanique, ne nécessitant pas à chaque extrémité de rang le déplacement de l'élément planteur sur son châssis. Nous vous donnons ci-dessous quelques explications relatives au croquis-exemple ci-contre.

1 - Plantation du 1er rang.

Supposons que la distance de plantation entre rangs soit de 70 cm, vous devez placer l'élément planteur (suivant votre préférence à droite ou à gauche sur le châssis), de telle sorte que la distance du soc au milieu du châssis soit égale à la moitié de la distance de plantation que vous désirez obtenir. Dans le cas présent cette distance sera de : 70 : 2 = 35 cm. Effectuez ensuite votre premier passage.

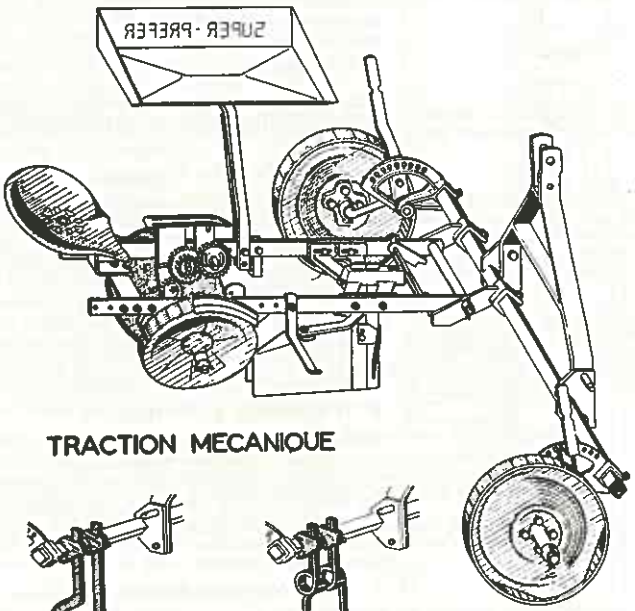
2 - Plantation du 2e rang.

Tournez en extrémité de rang et repassez exactement sur les traves laissées par les roues du tracteur lors du premier passage. La distance ainsi obtenue se trouve bien être le double de la distance du soc au milieu du châssis, comme vous pouvez le constater.

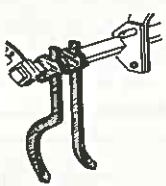
3 - Plantation du 3e rang.

Tournez une nouvelle fois en extrémité de rang, et faites passer les roues du tracteur de sorte que le nouveau rang soit bien distant d'un des rangs plantés de la dimension prise au départ. Vous continuez ainsi de suite votre plantation sans jamais déplacer votre élément planteur sur son châssis.

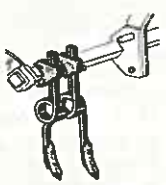
ASSEMBLAGE des PLANTEUSES
A ENTRAINEMENT PAR ROUE TASSEUSE



TRACTION MECANIQUE



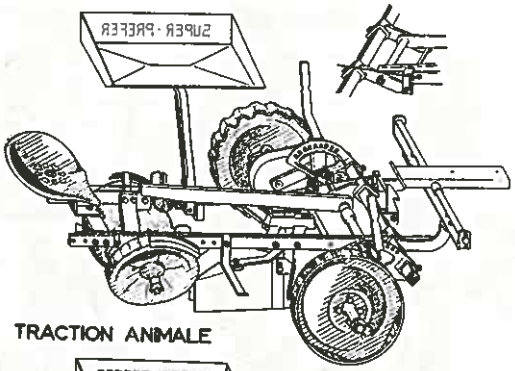
Dents rigides



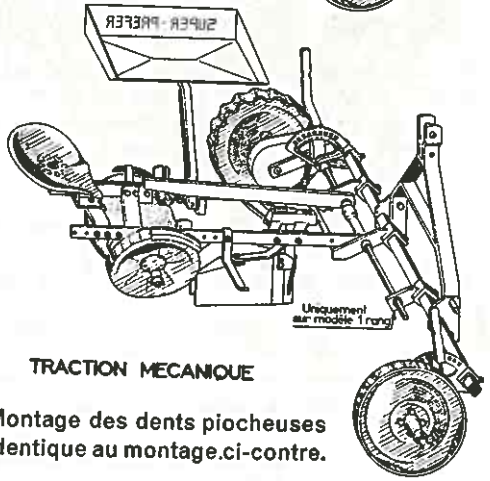
Dents flexibles

Montage du modèle à traction animale identique au montage du modèle à traction animale Type D ci-contre.

ASSEMBLAGE des PLANTEUSES à ENTRAINEMENT par ROUE AVANT (châssis Type D à Variateur)



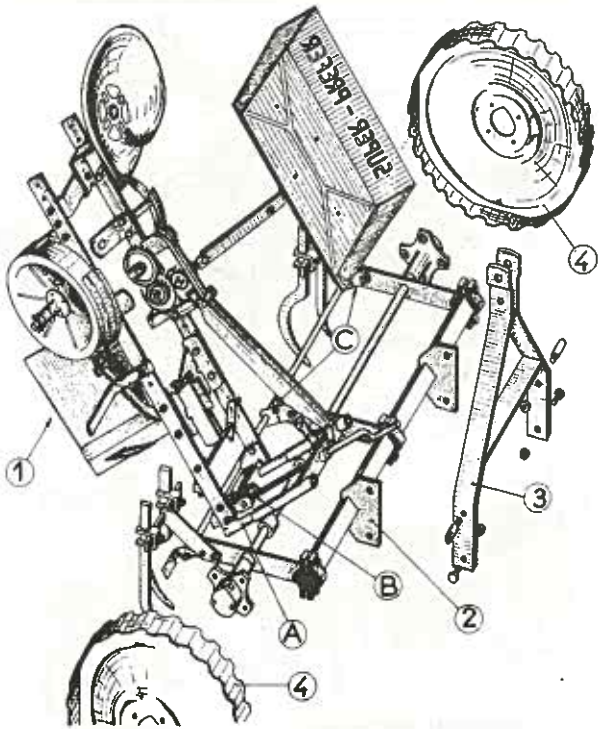
TRACTION ANIMALE



TRACTION MECANIQUE

Montage des dents piocheuses identique au montage.ci-contre.

ASSEMBLAGE DES PLANTEUSES A ENTRAINEMENT



MODÈLE à traction mécanique

Le montage du modèle à traction animale est identique, seule la forme du châssis diffère.

par les 2 ROUES AVANT - TYPE "T"

ASSEMBLAGE ÉLÉMENT - CHASSIS

Disposer le châssis à plat sur le sol, avant d'y monter l'attelage et les roues. Renverser la tête à vis vers l'avant du châssis Présenter l'élément verticalement et rentrer les montants de bout de longeron (A) dans leurs glissières de tête.
(Ne pas omettre de retirer au préalable les tubes cartons protecteurs placés sur les montants de bout de longeron et à l'intérieur des tubes glissières).
Engager la vis dans son écrou (B) dès que celui-ci arrive à son contact. Il est recommandé de bien huiler.
Sur les machines traînées rabattre l'élément en ayant soin de mettre le taquet au-dessus de la traverse arrière du châssis.

MONTAGE DES ROUES ET DE L'ATTELAGE

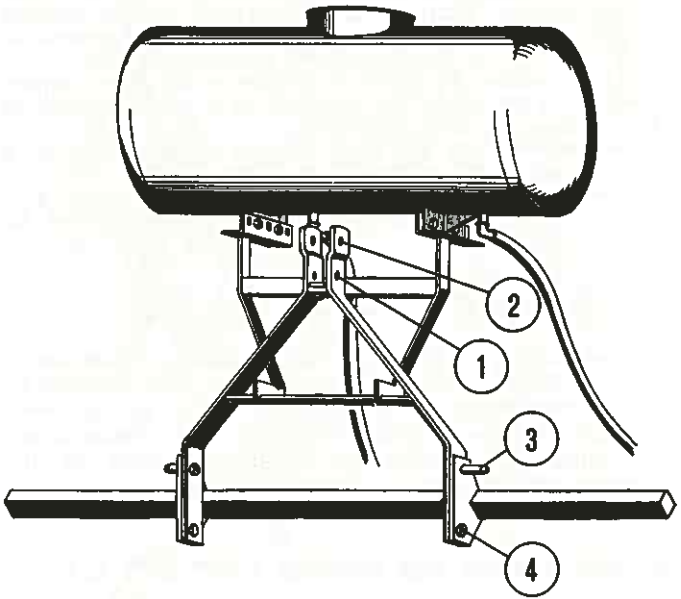
Monter ensuite les roues (4) sur le châssis à l'aide des 4 boulons fixés au moyeu (pour passer la roue abaisser le cliquet d'embrayage à l'intérieur du moyeu, position embrayée). Fixer ensuite l'enjoliveur de roue à l'aide de sa vis centrale. Boulonner enfin l'attelage 3 points (3) aux plaques spéciales de la barre carrée (2) (voir page 10 les réglages).

REGLAGE SPECIAL AUX CHASSIS T M 1 ET T M 2

Les châssis des planteuses TM1 et TM2 étant entièrement démontables, il a été possible de réaliser un réglage complémentaire de la garde grâce aux plaques perforées (C) de la traverse arrière du châssis. Veuillez vous reporter, en ce qui concerne ce réglage, à la page 21 de la présente brochure.

RÉGLAGE DE L'ATTELAGE 3 POINTS

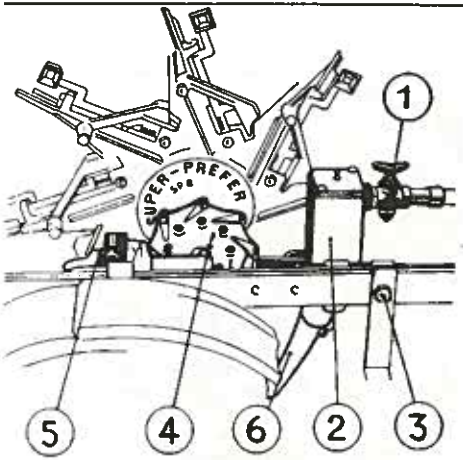
(Pour autres attelages nous consulter)



L'attelage 3 points standard permet l'adaptation sur les tracteurs à relevage n° 1 en utilisant les trous (1) et ceux à relevage n° 2 en utilisant les trous (2), seuls les axes (3) sont à changer.

Pour un plus grand dégagement il peut être nécessaire de placer les axes (3) à la place des boulons (4) et vice-versa.

MONTAGE ET RÉGLAGES DU DISPOSITIF D'ARROSAGE ET DU COMPTEUR DE PLANTS



Le dispositif d'arrosage comprend : le réservoir avec son support, le distributeur d'eau (2) avec son robinet de réglage (1) et la came de commande à 6, 8 ou 16 ergots (4).

MONTAGE : le réservoir s'adapte sur l'attelage 3 points comme indiqué sur la figure ci-contre, page 10.

Pour le dispositif d'arrosage, monter la came sur l'axe du distributeur de plants, pincer ensuite le distributeur d'eau sur le longeron de manière à ce que son levier porte sur les ergots de la came.

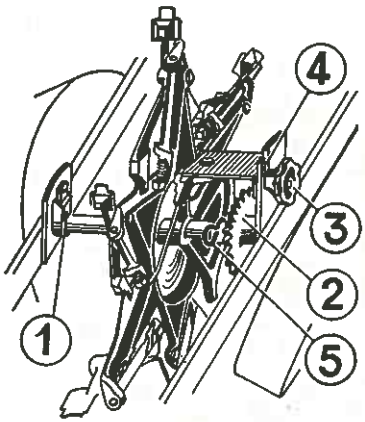
REGLAGE : deux réglages principaux sont à réaljser :

— Réglage du distributeur : après avoir desserré la vis papillon, faire glisser le distributeur d'avant en arrière ou inversement de telle sorte que son levier manœuvre correctement et bloquer

— Réglage de la came : il s'opère au travail et il faut donner une certaine avance à l'ouverture du clapet par rapport à l'ouverture des pinces, avance nécessaire à l'écoulement de l'eau.

COMPTEUR DE PLANTS : il se fixe intérieurement au longeron droit en avant du palier de distributeur. Le montant support compteur est à positionner verticalement ou légèrement oblique de manière à ce que la biellette de commande prenne appui sur les ergots de la came (4).

MONTAGE RAPIDE DES DISTRIBUTEURS



L'axe des distributeurs-repiqueurs, distributeurs tubercules, semoirs à graines ne comporte aucun pignon d'entraînement mais simplement en (5) un trou pour le passage d'une goupille.

DEMONTAGE

Lever le verrou (1) à la verticale, sortir la goupille (5) de son logement, dévisser le volant (3) et sortir le distributeur vers le haut après avoir fait pivoter le pignon (2) pour que sa rainure soit à la partie supérieure.

MONTAGE

Il suffit de placer le distributeur ou le semoir choisi de telle sorte que son axe s'enclenche sur le palier droit et sur la rainure de pignon d'entraînement, de faire coïncider en même temps l'axe du volant ou les ergots (3) avec la glissière (4) et de placer la goupille dans le trou correspondant.

REGLAGE DE L'ECARTEMENT DES ROUES

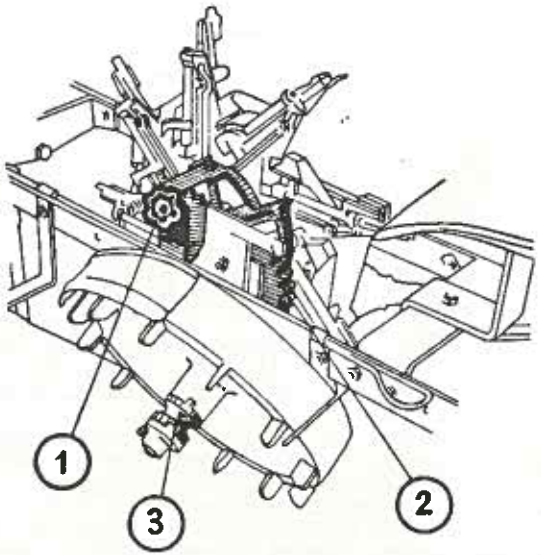
(voir fig. ci-contre page 13)

Les roues tasseuses sont équipées de bagues entretoises (3)

— Ces roues tasseuses doivent être resserrées au maximum lors des repiquages en plaçant les bagues (3) extérieurement (comme sur la figure ci-contre page 13)

— Par contre pour les plantations de tubercules et les semis elles doivent être écartées au maximum en plaçant les bagues intérieurement.

RÉGLAGE DES DISTRIBUTEURS - REPIQUEURS



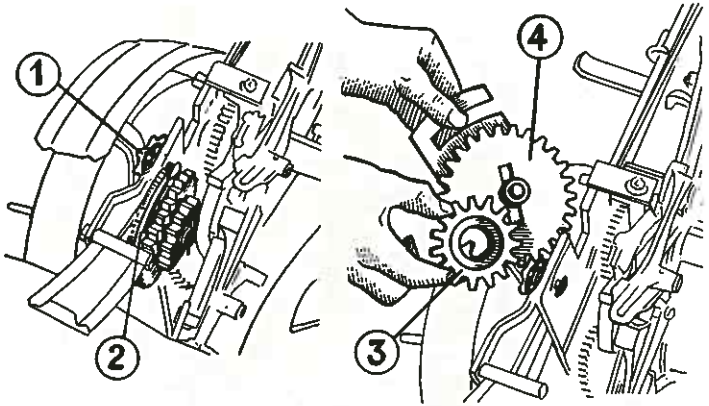
Les réglages des distributeurs-repiqueurs consistent à avancer ou à retarder l'ouverture automatique des pinces.

— **Pour avancer l'ouverture,** desserrer le volant (1) et tirer la came vers l'arrière; cela est rendu nécessaire lorsque le plant étant lâché trop tard les pinces provoquent un léger arrachage (cas rencontré lors des repiquages aux distances maxima du distributeur utilisé).

— **Pour retarder l'ouverture,** desserrer le volant (1) et pousser la came vers l'avant; ce réglage est rendu nécessaire lorsque le plant est lâché trop tôt avant que ses racines soient prises par la terre (cas rencontré lors de repiquages à distances très réduites ou en terrains collants).

MISE EN PLACE DES PIGNONS INTERCHANGEABLES

Uniquement pour Planteuses à entraînement par Roue tasseuse (Type C et K-c)



Chaque fois que l'on désire modifier la distance de repiquage, plantation ou semis, il y a lieu de placer le pignon correspondant à la distance désirée (voir tableau ci-contre).

Commencer par débloquer le volant (1) avec la clé si nécessaire et desserrer de quelques tours seulement. Faire ensuite pivoter vers **l'arrière** la plaque support de pignons, jusqu'à ce que sa lumière de réglage soit dégagée de la vis de blocage, et la sortir.

Retirer ensuite la goupille, la rondelle et le ressort de pression et remplacer le pignon primitif (3) par celui choisi en prenant soin de faire coïncider les crans d'entraînement du pignon interchangeable avec les lumières du pignon entraîneur (4) et remonter ressort, rondelles et goupilles.

Replacer la plaque support de pignon en la faisant pivoter de **l'arrière vers l'avant** une fois sa partie inférieure engagée sur la glissière et le boulon supérieur engagé dans la lumière. Régler ensuite en laissant le jeu suffisant au libre fonctionnement des pignons et bloquer en position.

TABLEAU des DISTANCES

pour Repiquages, Plantations et Semis

Types « C » et « K-c »

	N° du Pignon interchangeable	D 26	D 23	D 20	D 16	D 15	D 13	D 11	D 10
	Nombre de dents du pignon	26	23	20	16	15	13	11	10
Distances obtenues avec les appareils ci-contre	DISTRIBUTEURS A PINCES — 6 pinces SUPER-PREFER Types "R" et "F"	35	40	45	55	60	70	80	90
	DISTRIBUTEURS A PINCES — 8 pinces SUPER-PREFER Types "R" et "F"	26	29	34	40	45	52	60	68
	DISTRIBUTEURS A PINCES — 16 pinces SUPER-PREFER	13	15	17	20	22	26	30	34
	DISTRIBUTEURS A PINCES — 24 pinces SUPER-PREFER	8,5	9,5	11	14	15	17	20	23
	DISTRIBUTEURS A PINCES — 36 pinces SUPER-PREFER	6	6,5	7,5	9,5	10	11	13	16
	Distributeurs à tubercules ordinaire et combiné	26	29	34	40	45	52	60	68
	Semoir à graines Type 57	35	39	45	56	60	70	80	92
	Semoir MONOSEM 102 (plateau à 15 alvéoles)	14	16	18	22	25	28	31	36

Pour Semoir TG 65 se reporter à la décalcomanie placée sous le couvercle de l'appareil.

Pour chaîne à godets se reporter à la notice livrée avec l'appareil.

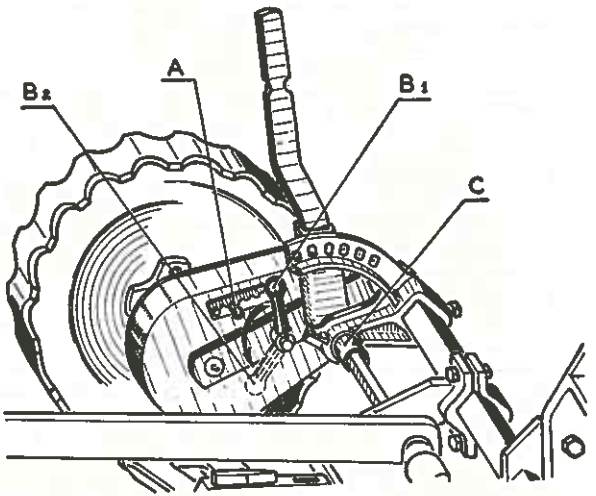
N.B. - Les distances spécifiées ci-dessus ne sont qu'indicatives et varient suivant la préparation et la nature des terrains (lorsqu'il y a léger patinage de la roue tasseuse d'entraînement, les variations peuvent être de 5 % en plus).

Tous les types de Planteuses sont livrés avec 6 pignons.

(Les pignons D 11 et D 15 indiqués ci-dessus en petits caractères ne sont livrés que sur demande et contre majoration).

MODE D'EMPLOI DU VARIATEUR DE DISTANCES

Uniquement pour planteuses à entraînement par roue avant (Types D et K-D)



Le variateur de distances SUPER-PREFER est constitué principalement d'un couple conique composé d'un pignon baladeur pouvant se déplacer devant un plateau comportant 6 couronnes dentées (voir croquis de l'intérieur du carter page 31).

A l'extérieur du carter de protection apparaissent 2 leviers :

— Le levier A se déplaçant sur une réglette comportant 6 crans; c'est le levier SÉLECTEUR des DISTANCES.

— Le levier B pouvant pivoter de la position (1) à la position (2) c'est le levier EMBRAYAGE-DÉBRAYAGE du pignon baladeur.

FONCTIONNEMENT.

Faire pivoter le levier B de la position (1) à la position (2) pour débrayer le pignon baladeur. Déplacer le levier A en face du cran correspondant à la distance désirée (voir tableau ci-contre ou celui placé sur le carter) et embrayer en ramenant le levier B de la position (2) à la position (1).

TABLEAU des DISTANCES

pour Repiquages, Plantations et Semis

Types « D » et « K-D »

Numéros correspondant aux différentes positions du levier, la position 1 étant la plus en avant et la 6 plus en arrière		1	2	3	4	5	6
Distances obtenues avec les appareils ci-contre	DISTRIBUTEURS A PINCES — 6 pinces SUPER-PREFER Types "R" et "F"	35	40	45	55	70	90
	DISTRIBUTEURS A PINCES — 8 pinces SUPER-PREFER Types "R" et "F"	26	30	34	40	52	68
	DISTRIBUTEURS A PINCES — 16 pinces SUPER-PREFER	13	15	17	20	25	34
	DISTRIBUTEURS A PINCES — 24 pinces SUPER-PREFER	8,5	10	11	13	17	23
	DISTRIBUTEURS A PINCES — 36 pinces SUPER-PREFER	6	6,5	7,5	9	11	15
	Distributeurs à tubercules ordinaire et combiné	26	30	34	40	52	68
	Semoir à graines Type 57	35	39	45	55	68	90
	Semoir MONOSEM 102 (Plateau à 15 alvéoles)	14	16	18	22	28	36

Pour semoir TG 65 se reporter à la décalcomanie placée sous le couvercle de l'appareil.

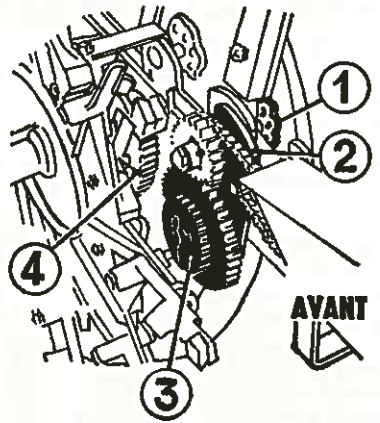
Pour chaînes à godets se reporter à la notice livrée avec l'appareil.

N.B. - Les distances spécifiées ci-dessus ne sont qu'indicatives et varient suivant la préparation et la nature des terrains (lorsqu'il y a un léger patinage de la roue d'entraînement, les variations peuvent être d'environ 5 % en plus).

Se reporter également au tableau fixé sur le carter.

MISE EN PLACE DES PIGNONS INTERCHANGEABLES

Uniquement pour planteuses à entraînement par les 2 roues avant (Types T et K-T)



Chaque fois que l'on désire modifier la distance de repiquage plantation ou semis, il y a lieu de placer le pignon correspondant à la distance désirée (voir tableau page ci-contre).
Commencer par débloquer le volant (1) avec la clé si nécessaire et desserrer de quelques tours seulement. Faire ensuite pivoter vers **l'avant** la plaque support de pignons (2), jusqu'à ce que sa lumière de réglage soit dégagée de la vis de blocage, et la sortir.
Retirer ensuite la goupille, la rondelle et le ressort de pression et remplacer le pignon primitif (3) par celui choisi en prenant soin de faire coïncider les crans d'entraînement du pignon interchangeable avec les lumières du pignon entraîneur et remonter ressort, rondelle et goupille.
Replacer la plaque support de pignon en la faisant pivoter de **l'avant vers l'arrière** une fois sa lumière supérieure engagée sur la vis de blocage, et amener le pignon interchangeable placé (3) au contact du pignon du distributeur (4).
Régler ensuite en laissant le jeu suffisant au libre fonctionnement des pignons et bloquer en position.

TABLEAU des DISTANCES

pour Repiquages, Plantations et Semis

Types « T » et « K-T »

	N° du Pignon précédé d'un H	45	40	39	38	37	36	35	34	30	27	23	20
	Nombre de dents	45	40	39	38	37	36	35	34	30	27	23	20
Distances obtenues avec les appareils ci-contre	DISTRIBUTEURS A PINCES 6 pinces	40	45	46	47	49	50	51	53	61	66	79	91
	DISTRIBUTEURS A PINCES 8 pinces	30	34	35	36	37	38	39	40	45	50	60	70
	DISTRIBUTEURS A PINCES 16 pinces	15	17			18,5			20	22	25	30	35
	DISTRIBUTEURS A PINCES 24 pinces	10	11			12			13	15	17	20	23
	DISTRIBUTEURS A PINCES 36 pinces	6,5	7,5			8			9	10	11	13	16
	Distributeur à tubercules ordinaire et combiné	30	34	35	36	37	38	39	40	45	50	60	70
	Semoir à graines Types 57	40	45	46	47	49	50	51	53	61	66	79	91
	Semoir MONOSEM 102 (15 alvéoles)	16	18	19	19	20	21	21	22	25	28	32	37

Pour semoir TG 65 se reporter à la décalcomanie placée sous le couvercle de l'appareil.

Pour chaîne à godets se reporter à la notice livrée avec l'appareil.

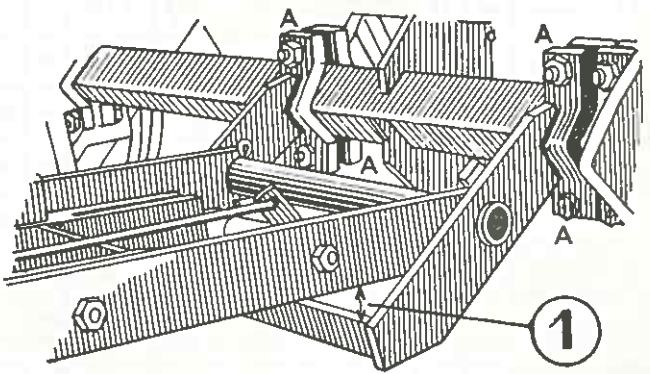
Tous les types de Planteuses sont livrés avec 6 pignons.

(Les pignons H 30 et H 23 indiqués ci-dessus en chiffres penchés, ne sont livrés que sur demande et contre majoration).

Les pignons H 39 - H 38 - H 37 - H 36 et H 35 correspondent aux diverses distances réglementaires de repiquage. Un seul de ces pignons vous est livré et il correspond à la distance de repiquage du tabac de votre région.

RÉGLAGE de la GARDE Types C et D

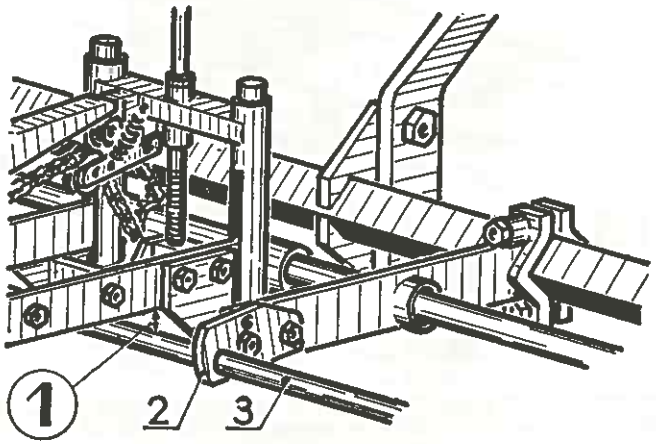
Pour permettre à l'élément planteur de suivre les dénivellations du terrain, il est nécessaire de laisser entre les longerons de cet élément et la traverse sur laquelle il prend appui au relevage une garde de 3 cm environ (1). Ce réglage doit être effectué en début de travail, une fois la profondeur de plantation réglée.



S'obtient en agissant sur la vis du point supérieur pour les attelages 3 points.

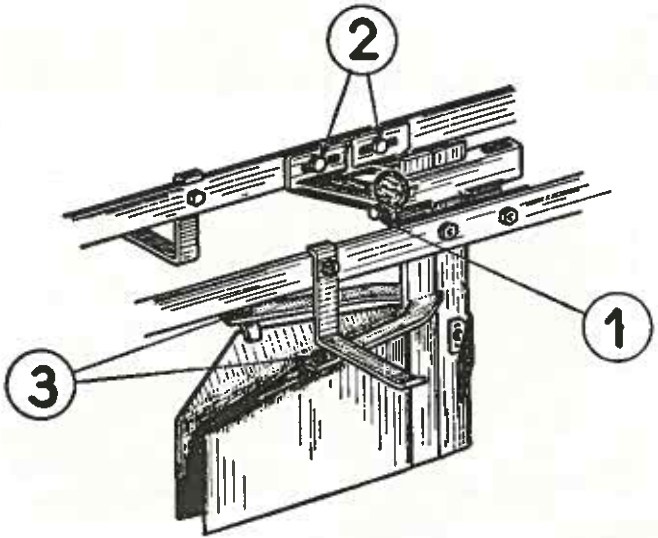
RÉGLAGE de la GARDE Type T

Pour permettre à l'élément planteur de suivre les dénivellations du terrain, il est nécessaire de laisser entre les longerons de cet élément et la traverse sur laquelle il prend appui au relevage une garde de 3 cm environ (1). Ce réglage doit être effectué en début de travail, une fois la profondeur de plantation réglée.



S'obtient d'une façon approximative par les plaques perforées (2) qui donnent la hauteur de la traverse (3) et se complète par la vis du point supérieur des attelages 3 points. A titre indicatif, la traverse en position haute n'est à employer que pour de très faibles profondeurs de plantation.

RÉGLAGE DU SOC

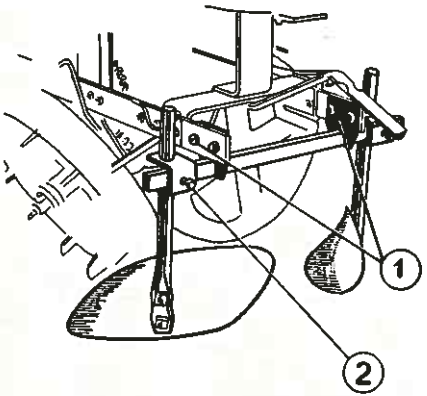


EN HAUTEUR grâce à la vis (1) : c'est ce réglage qui, complété par le réglage des leviers de terrage (ou de la vis sur type T) assure la bonne profondeur de plantation.

EN AVANT OU EN ARRIÈRE grâce aux glissières (2) : le soc sera avancé pour une terre de consistance normale et reculé pour une terre légère et sèche.

EN LARGEUR grâce aux boulons (3) maintenant les oreilles. L'écartement des oreilles doit permettre le bon passage des racines, de la goulotte du semoir ou du distributeur de tubercules.

MONTAGE et RÉGLAGES des RASETTES de BUTTAGE



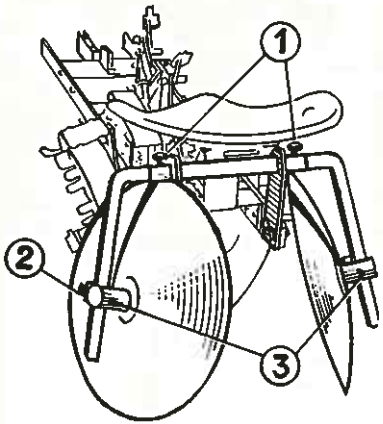
Les rasettes de buttage sont à utiliser à chaque fois que l'on désire obtenir, après repiquage ou plantation, un léger billon.

Elles se fixent aux extrémités arrière des longerons par 4 boulons (1).

Elles se règlent en hauteur, écartement et orientation par les vis (2).

ATTENTION : Pour obtenir un travail parfait, veiller à ce que les rasettes soient bien réglées symétriquement

MONTAGE et RÉGLAGES des DISQUES de BUTTAGE



Les disques sont à utiliser à chaque fois que l'on désire obtenir un billon important (plantation de tubercules par exemple).

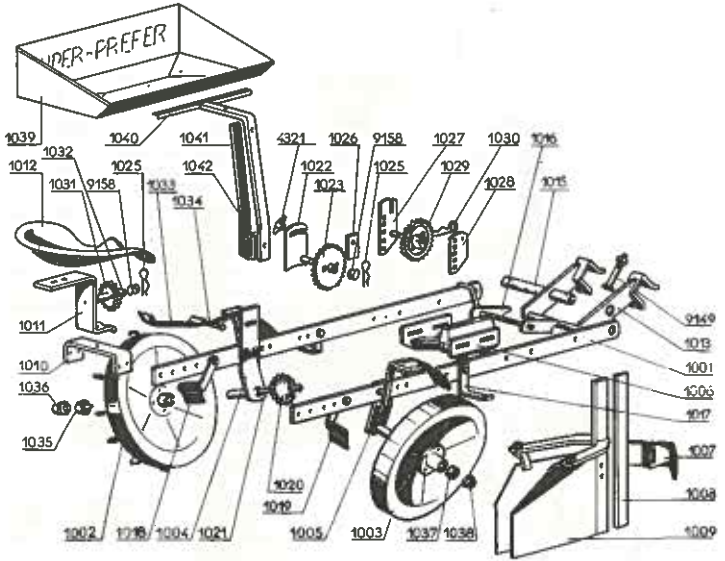
Ils se fixent par 4 boulons aux extrémités arrière des longerons. Ils se règlent en écartement par les vis (1), en profondeur de travail par les vis (2).

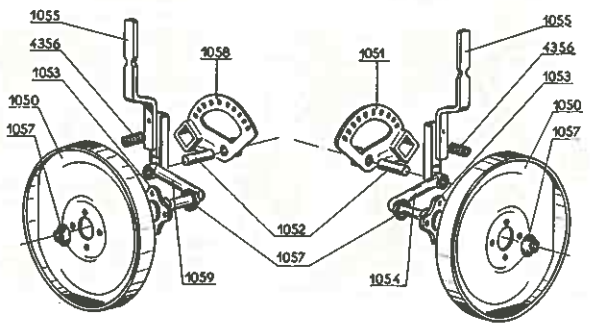
L'orientation des disques n'est pas réglable mais elle a été choisie pour permettre d'obtenir les meilleurs résultats.

Veiller à ce que la hauteur et l'écartement soient identiques pour les 2 disques.

IMPORTANT : ne pas oublier de graisser en (3) au moins une fois par journée de travail.

PIÈCES DE RECHANGE DE L'ÉLÉMENT



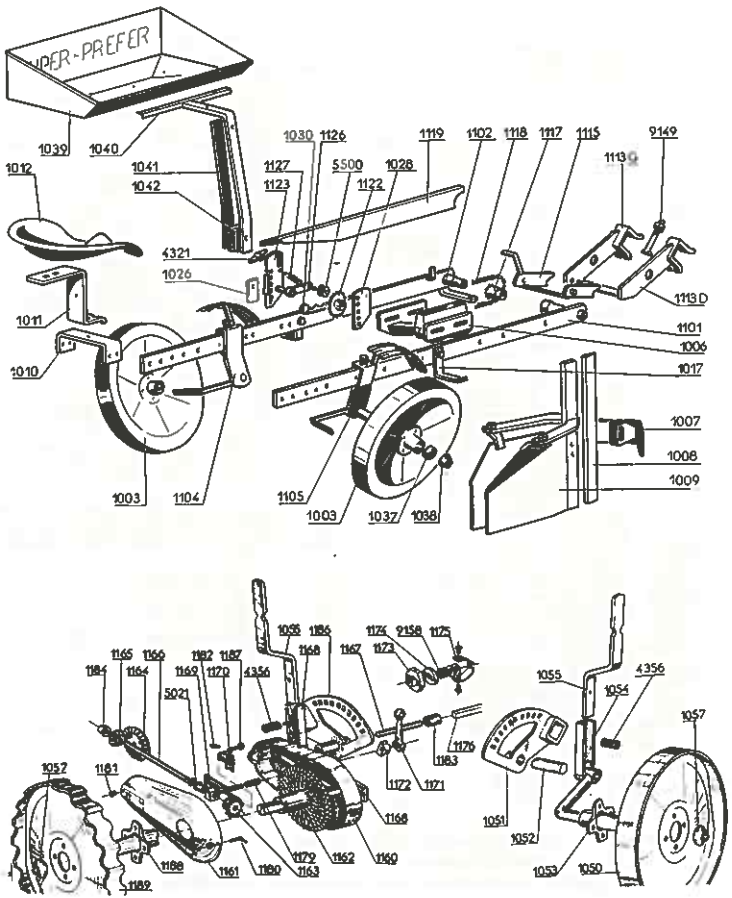


ENTRAINÉ PAR ROUE TASSEUSE TYPE C

1001	Longeron C	1033	Carter couvre pignons élément C
1002	Roue tassedse crampons complète n° LGC	1034	Axe de carter couvre pignons n° A76
1003	Roue tasseuse lisse complète n° LDC	1035	Bague intermédiaire de roue crampons n° D9E
1004	Montant roue tasseuse crampons	1036	Bague de roue crampons ; roue
1005	Montant roue tasseuse lisse C		n° R23E ... R23E
1006	Pièce centrale porte-soc n° S65 E	1037	Bague intermédiaire de roue
1007	Chasse-mottes planteuse		lisse n° D7
1008	Coutre n° C3	1038	Bague d'arrêt de roue lisse
1009	Soc n° S13		n° B26
1010	Traverse arrière élément C	1039	Caisse latérale de planteuse
1011	Support siège arrière	1040	Montant de caisse latérale C
1012	Siège planteuse	1041	Renfort de montant de caisse C
1013	Berceau élément C nu	1042	Entretoise de montant de caisse
1015	Tube articulation sur berceau C		n° R8
1016	Taquet C	1050	Roue métallique n° P66
1017	Repose-pieds C	1051	Secteur de bloc roue droit n° S66 D
1018	Décrottoir de roue côté gauche	1052	Axe de secteur de roue
1019	Décrottoir de roue côté droit	1053	Moyeu de roue métallique
1020	Pignon conique n° M4M		n° M66D
1021	Axe de roue tasseuse crampons		Moyeu de roue pneu n° M51
1022	Plaque baladeur porte-pignon C	1054	Bras de bloc roue droit
1023	Pignon intermédiaire à 2	1055	Levier de terrage
	lumières n° M26	1057	Bague d'arrêt de roue n° B32
1025	Goupille cavalier n° R21	1058	Secteur de bloc roue gauche
1026	Plaquette entretoise		n° S66G
1027	Palier porteur côté gauche	1059	Bras de bloc roue gauche
1028	Palier porteur côté droit	4321	Volant n° V 69-12
1029	Pignon prise directe n° K24C	4356	Ressort n° R3
1030	Goupille cavalier prise directe	9149	Boulon de berceau n° A 101
	n° R210	9158	Ressort n° R57
1031	Pignons interchangeables n° D10, D13, D16, D20, D23, D26		
1032	Tube support pignons interchangeables		

IMPORTANT : Pour toutes commandes de pièces de rechange, préciser :
- la référence de la présente notice (référence NP77)
- le repère, la désignation ou le numéro de la pièce désirée.

PIÈCES DE RECHANGE DE L'ÉLÉMENT

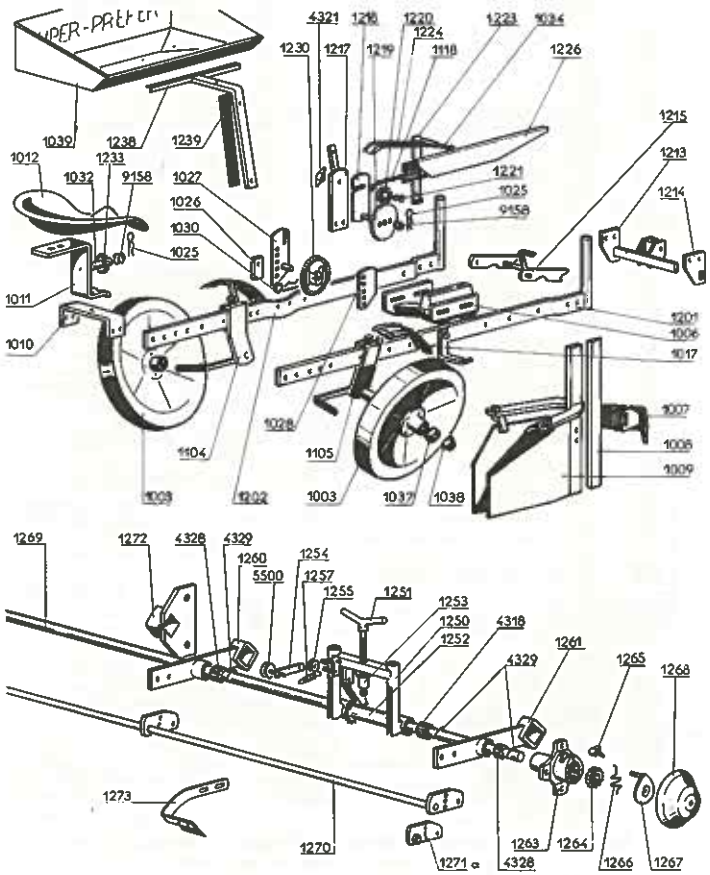


ENTRAINÉ PAR ROUE AVANT TYPE D

1003	Roue tasseuse lisse complète	1160	Carter de variateur n° D67
	n° LDC	1161	Couvercle de carter de variateur
1006	Pièce centrale porte-soc n° S65E	1162	Flasque à dents n° K2A
1007	Chasse-mottes planteuse	1163	Pignon de flasque n° K1A
1008	Coutre n° C3	1164	Pignon cônique n° K25A
1009	Soc n° S13	1165	Pignon cônique n° K12A
1010	Traverse arrière élément planteur	1166	Axe rainure n° A62A
1011	Support siège planteuse	1167	Axe rond de transmission
1012	Siège planteuse	1168	Bloc roue support carter D
1017	Repose pieds	1169	Bras de débrayage D
1026	Plaquette entretoise	1170	Fourchette sélectrice D
1028	Palier porteur côté droit	1171	Levier embrayage n° K4
1037	Bague intermédiaire n° D7	1172	Rampe embrayage n° K3
1038	Bague arrêt roue lisse n° B26	1173	Crabot femelle pour DB1 n° K6
1039	Caisse latérale de planteuse	1174	Crabot mâle pour DB1 n° K7
1040	Montant de caisse latérale D	1175	Collier de crabot pour DB1
1041	Renfort de montant de caisse D	1176	Arbre carré de transmission
1042	Entretoise de montant de caisse	1179	Ressort n° R29
	n° R8	1180	Tige filetée blocage couvercle
1050	Roue métallique à voile n° P66	1181	Écrou de couvercle n° E08
1051	Secteur de bloc roue droit n° S66D	1182	Ressort n° R26
1052	Axe de secteur de roue	1183	Manchon accouplement des arbres
1053	Moyeu de roue métal. n° M66D		de transmission
	Moyeu de roue pneu n° M51	1184	Palier de carter n° B14
1054	Bras de bloc roue côté droit	1186	Secteur de bloc roue variateur
1055	Levier de terrage		n° S66GD
1057	Bague d'arrêt de roue n° B32	1187	Boule de fourchette sélectrice
1101	Longeron D côté droit		n° B18
1102	Longeron D côté gauche	1188	Moyeu à crans de roue métal-
1104	Montant de roue tasseuse D gau-		lique variateur n° M66G
	che		Moyeu à crans de roue pneu
1105	Montant de roue tasseuse D		n° M51G.
	droite	1189	Roue métallique à voile pour
1113 D	Berceau D côté droit		variateur n° P66D.
1113 G	Berceau D côté gauche	4321	Volant n° V69-12
1115	Taquet D	4356	Ressort n° R3
1117	Pignon à chaine de tête n° X12D	5021	Bague autolubrifiante n° B25
1118	Chaine d'entrainement D	5500	Galet tendeur n° G12A
1119	Carter de chaine D	9149	Boulon de berceau n° A101
1122	Pignon prise directe n° K22C	9158	Ressort n° R57
1123	Palier porteur D côté gauche		
1126	Tendeur chaine élément D		
1127	Ressort n° R66D		
1130	Goupille cavalier prise directe		
	n° n° R210		

IMPORTANT : Pour toutes commandes de pièces de rechange, préciser :
— la référence de la présente notice (référence NP77)
— le repère, la désignation ou le numéro de la pièce désirée.

PIÈCES DE RECHANGE DE L'ÉLÉMENT



ENTRAINÉ PAR ROUE AVANT TYPE T

1003	Roue tasseuse lisse complète	1230	Pignon à prise directe n° K46
	N° LDC	1233	Pignons interchangeables T
1004	Montant de roue tasseuse T		n° H20 - H27 - H34 - H35 - H36
	gauche		H37 - H38 - H39 - H40 - H45
1005	Montant de roue tasseuse T droit	1238	Montant de caisse latérale T
1006	Pièce centrale porte-soc n° S85E	1239	Renfort montant caisse T
1007	Chasse-mottes planteuse	1250	Tête porte élément T
1008	Coutre n° C3	1251	Vis terrage n° V20T
1009	Soc n° S13	1252	Tube pignon tête T n° XT19T
1010	Traverse arrière élément planteur	1253	Tube arrêt vis terrage T
1011	Support siège arrière	1254	Tendeur de tête T
1012	Siège planteuse	1255	Galet tendeur fixe n° G20A
1017	Repose-pieds	1257	Ressort n° R4
1025	Goupille cavalier n° R21	1260	Traverse centrale châssis T
1026	Plaquette entretoise		(préciser nombre de rangs)
1027	Palier porteur T côté gauche	1261	Traverse latérale châssis T
1028	Palier porteur côté droit		(préciser nombre de rangs)
1030	Goupille cavalier de prise directe	1263	Moyeu roue châssis T n° M62
	n° R210	1264	Crabot embrayage T n° C8
1032	Tube support pignons	1265	Cliquet embrayage T n° C9
1034	Axe de carter couvre pignon	1266	Ressort n° R32
	n° A76	1267	Plaque embout de moyeu châs-
1037	Bague intermédiaire n° D7		sis T
1038	Bague arrêt roue lisse n° B26	1268	Enjoliveur de roue châssis T
1039	Caisse latérale planteuse	1269	Axe moteur T diam. 30 (préciser
1118	Chaîne élément T		longueur et si possible nombre
1201	Longeron T côté droit		de rangs)
1202	Longeron T côté gauche	1270	Traverse arrière relevage élé-
1213	Traverse avant élément T avec		ments T (préciser nombre de
	écrou E20T		rangs)
1214	Contre-plaque de traverse avant	1271 a	Contre plaque de traverse de
	élément T		relevage T 3 et 4 rangs
1215	Taquet T	1272	Plaque d'attelage 3 points T
1217	Plaque support baladeur et	1273	Décrottoir de roue châssis T
	caisse sur élément T		côté droit (préciser droit ou
1218	Plaque baladeur porte-pignon T		gauche)
1219	Pignon intermédiaire à 2 lumiè-	4318	Roulement à rouleaux n° R40
	res n° T43	4321	Volant de serrage n° V69-12
1220	pignon double T n° T42	4328	Roulement à rouleaux n° R25
1221	Axe de pignon double T n° A51	4329	Circlips n° R47
1223	Support de carter T	5500	Galet tendeur n° G12A
1224	Carter couvre pignon élément T	9158	Ressort n° R57
1226	Carter de chaîne élément T		

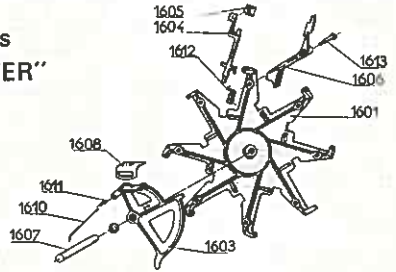
IMPORTANT : Pour toutes commandes de pièces de rechange, préciser :

— la référence de la présente notice (référence NP77)

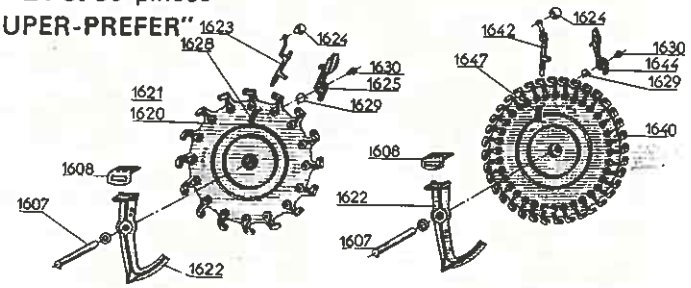
— le repère, la désignation ou le numéro de la pièce désirée.

PIÈCES DE RECHANGE DES DISTRIBUTEURS

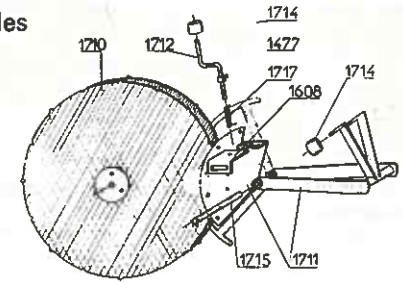
4 6 et 8 pinces "SUPER-PREFER"



16 - 24 et 36 pinces "SUPER-PREFER"



Disques souples " X "

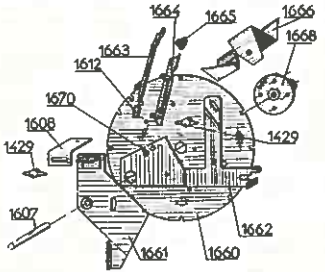


1477	Palier de bras de galet n° P22	1613	Axe de contre pince n° A1
1601	Corps de distributeur	1620	Corps de distributeur 16 pinces
	n° SP6A pour 6 pinces		n° DR16A
	n° SP8A pour 8 pinces	1621	Corps de distributeur 24 pinces
1603	Came d'ouverture n° K8		n° DR24A
1604	Pince ordinaire n° R55	1622	Came d'ouverture n° K16
	Pince spéciale porte-graines	1623	Pince 16-24 n° P9
	n° RG19	1624	Ventouse ronde n° V25
	Pince spéciale gros plants	1625	Contre pince 16-24 n° P8
	n° R61	1628	Ressort de pince 16-24 n° R14A
1605	Ventouse carrée n° SP	1629	Ressort de contre pince 16-24-36
1606	Contre pince ordinaire n° R53		n° RO
	Contre pince porte-graines	1630	Axe de contre pince 16-24-36
	n° RH18		n° AO
	Contre pince gros plants	1640	Corps de distributeur 36 pinces
	n° R60		n° DR36A
1607	Axe distributeur repiqueur	1642	Pince 36 n° S9
1608	Patte de blocage-réglage	1644	Contre pince 36 n° S8
1610	Bras de déclenchement n° RD	1647	Ressort de pince 36 n° R36A
1611	Axe de bras de déclenchement	1710	Flasque caoutchouc X
	n° RA	1711	Cadre support de flasques
1612	Ressort de pinces :	1712	Bras de galet mobile
	n° R18A (renforcé) fil 18/10e	1714	Galet n° G8
	n° R16 A (normal) fil 16/10e	1715	Axe distributeur X
	n° R13 A (tabac) fil 13/10e	1717	Ressort de bras de galet n° R35S
	n° R10A (tomate) fil 10/10e		

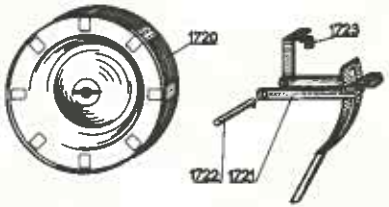
IMPORTANT : Pour toutes commandes de pièces de rechange, préciser :
— la référence de la présente notice (référence NP77)
— le repère, la désignation ou le numéro de la pièce désirée.

PIÈCES DE RECHANGE DES DISTRIBUTEURS

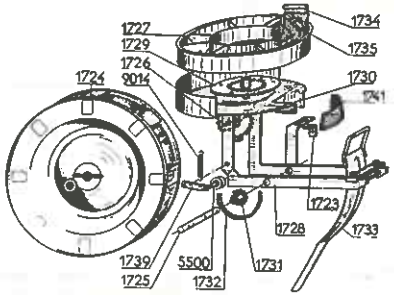
"PERFECTA"



Distributeur ordinaire de tubercules



Distributeur combiné de tubercules

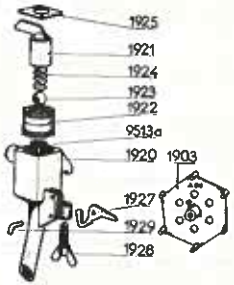


1429	Volant de blocage n° V69-10	1726	Axe pignon double DT n° A61
1607	Axe de distributeur Perfecta	1727	Roue horizontale de DT combiné
1608	Patte de blocage réglage	1728	Cadre support de DT combiné
1612	Ressort de pince Perfecta	1729	Plateau d'entraînement DT
	n° R13A		Combiné
1660	Plateau nu de DR Perfecta	1730	Pignon double n° T5 de DT
1661	Came d'ouverture acier DR		combiné
	Perfecta	1731	Pignon à chaîne n° XT12 de DT
1662	Support palette Perfecta pour		combiné
	came acier	1732	Chaîne de DT combiné
1663	Pince Perfecta n° RF68	1733	Carter guide-plants de DT
1664	Contre pince Perfecta n° RF67		combiné
1665	Ventouse ronde n° V40	1734	Patte blocage caoutchouc
1666	Palette porte-plants		sur DT combiné
1668	Moyeu de plateau n° MPT	1735	Palette caoutchouc n° FK
1670	Ressort ralentisseur n° R103	1739	Tendeur de chaîne de DT
1720	Roue verticale de DT ordinaire		combiné
1721	Cadre support de DT ordinaire	1741	Caoutchouc guide-plants sur
1722	Axe de DT		DT combiné
1723	Patte de blocage réglage	5500	Galet tendeur n° G12A
1724	Roue verticale de DT combiné	9014	Ressort n° R66
1725	Axe de DT		

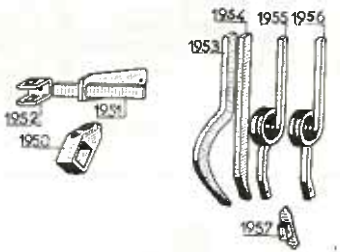
IMPORTANT : Pour toutes commandes de pièces de rechange, préciser :
- la référence de la présente notice (référence NP77)
- le repère, la désignation ou le numéro de la pièce désirée.

PIÈCES DE RECHANGE DES ACCESSOIRES

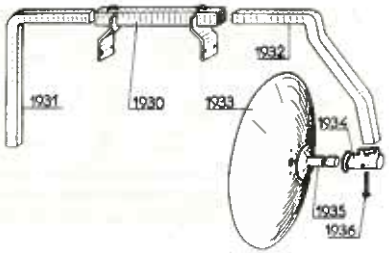
Distributeur d'eau



Dents piocheuses



Disques de buttage



1903	Came 6-8 bras de pompe	1933	Disque de buttage (préciser le
	n° A68		diam. : 450 ou 350)
	Came 16 bras n° A116	1934	Moyeu de disque de buttage
1920	Corps de pompe plastique		n° D59
	n° A69	1935	Axe de disque de buttage
1921	Robinet de pompe n° A70		n° A25
1922	Joint central de pompe n° B69	1936	Boulon de liaison avec disque
1923	Bille de pompe n° B45		n° A50
1924	Ressort n° R110	1937	Rondelle d'axe A25
1925	Plaque supérieure de pompe	1950	Bride de dent C-D n° DP
	plastique	1951	Support dent T côté droit (pré-
1927	Doigt de commande de pompe		ciser droit ou gauche)
	plastique	1952	Chape de dent T
1928	Vis de blocage de pompe	1953	Dent piocheuse rigide déportée
1929	Axe de doigts de pompe	1954	Dent piocheuse rigide droite
	plastique	1955	Dent flexible déportée n° R91
1930	Support montant de disque	1956	Dent flexible droite n° R90
1931	Montant de disque non déporté	1957	Embout de dent flexible
1932	Montant de disque déporté	9513 a	Rondelle joint de pompe n° B70A

IMPORTANT : Pour toutes commandes de pièces de rechange, préciser :
- la référence de la présente notice (référence NP77)
- le repère, la désignation ou le numéro de la pièce désirée.

ENTRETIEN

Lorsque les planteuses sont livrées montées, toutes les parties travaillant (axes, ressorts, etc) sont graissées en usine. Néanmoins et en particulier pour les pinces et ressorts des distributeurs, la peinture freine leur mouvement et il y a donc lieu de les faire fonctionner et de les huiler avant d'entreprendre la plantation.

Toutes les parties mobiles sont munies de graisseurs ou de logements pour huile; effectuer un graissage général chaque jour ou toutes les 10 heures de travail. En fin de saison nettoyer complètement votre planteuse et les divers accessoires, les graisser (en particulier le soc), et entreposer le matériel à l'abri de l'humidité.

EXTRAIT DES CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Garantie : Toute pièce dont l'échange est demandé « sous garantie » doit nous être adressée pour contrôle.

La garantie se borne au remplacement de la pièce reconnue défectueuse. Les frais de port et d'emballage sont à la charge de l'acheteur.

En aucun cas, la garantie n'implique la possibilité d'une demande de dommages et intérêts ou d'indemnité.

La garantie ne s'applique pas aux remplacements ou réparations qui résulteraient de l'usure normale du matériel, de détériorations ou d'accidents provenant de négligence, de défaut de surveillance ou d'entretien, d'installation ou d'utilisation défectueuses et tous autres défauts échappant à notre contrôle.

Notre garantie disparait immédiatement et complètement si le client modifie ou fait réparer sans notre accord préalable le matériel fourni.

Toute réclamation ou contestation ne sera prise en considération que dans les 15 jours qui suivront l'expédition et ne dispense pas l'acheteur de régler les factures à leur échéance.

En cas de litige, le Tribunal de BRESSUIRE est seul compétent.